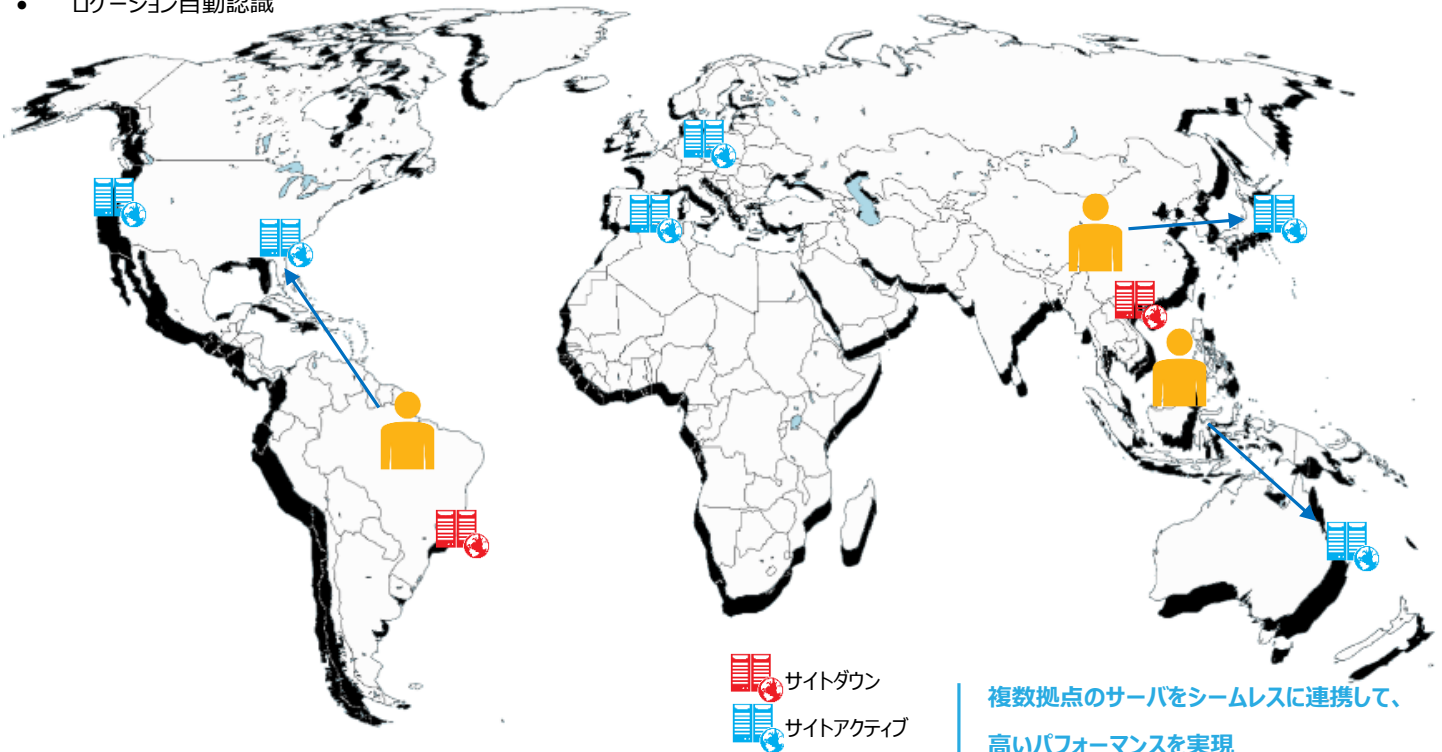


LoadMaster™ GEO

Datasheet

- デイザスタ リカバリ(DR)対応
- マルチサイト ロードバランシング
- ロケーション自動認識



複数拠点のサーバをシームレスに連携して、高いパフォーマンスを実現

LoadMaster™ GEO は、複数のデータセンタ間で構築するシステムに対して、負荷分散と高可用性をシームレスに実現し、災害時のリカバリにも柔軟に対応します。

L3/L4 の OSI 参照モデルをベースとしたサーバ監視と負荷分散により、サーバとデータセンタの異常を速やかに検知し、広範はサイト間の切替えて、サービスの停止を防ぎます。サイト内のハードウェア/ネットワーク障害には、ネットワーク リンクレイヤの冗長化で、高いハイアベイラビリティを実現します。

LoadMaster™ GEO の優れたトラフィック分配機能により、クライアントリクエストは、地理的、論理的に最も近いサーバに配信されます。また、サーバ オーバロードやパケットの遅延を排除して、クライアントリクエストの応答性を最大限に高めます。

拠点に設置した LoadMaster™との連動で、ミッション クリティカルなシステムに高い信頼性を提供します。

グローバルサーバ ロードバランシング

ブラジル向けにサービスを提供するサンパウロ サイトのサーバがダウンした場合、LoadMaster GEO は直ちにダウンを検知して、ブラジルからのアクセスを最寄りのアトランタ(USA)に振り向けます。これは他の地域でも同様です。香港サイトがダウンした場合、最寄りの代替サイトがなければ、東京(日本)かプリズベン(オーストラリア)にアクセスを振り向けます。

グローバルなサイト運営において、LoadMaster™ GEO はアクセスユーザに最適なサイトを提供します。

特長	優位性
DR 対策ソリューション	複数拠点(データセンタ)に対し、重み付けや地域属性でユーザのリクエストをリダイレクトします。
Web ベース インターフェイス	KEMP ロードバランサである LoadMaster™と同等の Web ユーザインターフェイス(WUI)を持ち、一元的な運用と管理が可能になります。
サーバとアプリケーションのヘルスチェック	FQDN ベースの配信リクエストで、サービス/サイトレベルのヘルスチェックを行い、常に利用可能なアプリケーションとサーバにユーザリクエストを配信します。
負荷分散メソッド	ラウンドロビン方式、重み付けラウンドロビン、サーバロード、IP アドレス位置属性等で、最適な複数拠点間の負荷分散を実現します。
DNS とアクティブ/アクティブな HA 連携	簡単な DNS の定義で、複数の GEO をアクティブ/アクティブにしてハイアベイラビリティな運用が可能です。
スティッキ DNS	グローバルサイトでも、同一クライアントからのリクエストは、常に同じサーバに配信し、セッションを維持します。
LoadMaster と連携	LoadMaster との連携で、サーバとアプリケーションのヘルスチェックを緻密に行い、クリティカルなサービスに対応します。

LoadMaster™ GEO

Datasheet

標準機能/性能

- マルチサイト ロードバランシング
- 地理的ロードバランシング
 - IP アドレス ジェオロケーション
- リモートサイト フェイルオーバー
 - ロケーションベース
- 最大 15,000 DNS クエリ (QPS)
- IPv6 サポート
- VLAN トランキング(802.1Q)
- リンク ボンディング(802.3ad)

ヘルスチェックと HA

- ICPM Ping
- L4 TCP ハンドシェイク
- L7 クラスタ チェック
 - リモート LoadMaster ベース
 - ローカル LoadMaster ベース
- アクティブ/アクティブ クラスタ構成

負荷分散スケジューリング方式

- ラウンドロビン
- 重み付けラウンドロビン
- チェンド フェイルオーバー(重み付け固定)
- リアルサーバロード
- IP レンジベース
- ロケーションベース

アドミニストレーション

- Web ユーザーインターフェース(WUI)による簡単設定
- SSH、HTTPS によるセキュアなリモートアクセス
- コンソールによるローカル接続
- オンラインでの FQDN の設定、編集
- パフォーマンスとステータスをリアルタイムに表示
- Syslog 対応
- GEO Firmware アップデート用ソフトウェアの提供(保守ライセンス契約による)
- WUI によるログ情報の提示
- SNMP による Trap とパフォーマンスモニタ

セキュリティ

- アクセスコントロールリストベースのブロック
- IP アドレスフィルタリング
- DDoS 攻撃の緩和

ハードウェアスペック(LM-GEO)

- 4 × GbE オートネゴ、フルデュプレックス Ethernet ポート
- プータブル DOM(HDD なし)
- 1GB RAM
- シリアル/VGA+USB(ローカル管理)
- サイズ : 426(W) × 419(D) × 44(H)
- 重量 : 6kg
- 電源 : 最大 180W ATX

仮想アプライアンス プラットフォーム(VLM-GEO)

- VMware OVF/VMX
- Hyper-V VHD/VHDX
- KVM, Zen
- Oracle Virtual Box

※ 仕様は予告なく変更することがあります。

■オーダーリング コード

ハードウェア アプライアンス	LM-GEO	GSLB 単体で機能します。保守ライセンスを同時にご購入ください
ソフトウェア アプライアンス	VLM-GEO	GSLB 単体で機能します。保守ライセンスを同時にご購入ください
ベーシック保守ライセンス	LM-GEO-J-Basic/VLM-GEO-J-Basic	1 年間のベーシック保守ライセンスの契約です
プレミアム保守ライセンス	LM-GEO-J-Premium/VLM-GEO-J-Premium	1 年間のプレミアム保守ライセンスの契約です